DC162
Digital Visualizer

Manuale utente

Sommario

Informazioni sul Copyright

È in corso la registrazione del marchio di fabbrica Lumens da parte di Lumens Digital Optics Inc..

Nessuna parte di questo documento può essere copiata, riprodotta o trasmessa con qualsiasi mezzo, senza previa autorizzazione scritta rilasciata da Lumens Digital Optics Inc. Eccezione viene fatta per la documentazione conservata a scopo di copia di riserva.

Nell'interesse a migliorare continuamente i propri prodotti, Lumens Digital Optics Inc. si riserva il diritto di cambiare le specifiche tecniche del prodotto senza preavviso. Le informazioni presenti in questo documento possono variare senza preavviso.

I nomi di prodotti e di società contenuti in questo manuale possono o meno essere marchi di fabbrica registrati o copyright delle rispettive società, e sono utilizzati solo per identificazione e spiegazione, nel completo vantaggio dei proprietari e senza alcuna intenzione di violare i rispettivi diritti.

Diniego di responsabilità: Lumens Corporation non è da ritenersi responsabile per errori o omissioni tecniche o editoriali.

Capitolo 1 Precauzioni

Attenersi alle seguenti istruzioni di sicurezza nell'installazione e uso del Digital Visualizer:

1. Non inclinare l'unità durante l'uso.
2. Non appoggiare il Digital Visualizer su una superficie, supporto, tavolo o carrello che non sia perfettamente stabile.
3. Non utilizzare il Digital Visualizer in prossimità di acqua o sorgenti di calore.
4. Utilizzare gli accessori solo nel modo consigliato.
5. Utilizzare il tipo di alimentazione indicato sul Digital Visualizer. Se non si è certi del tipo di alimentazione disponibile, rivolgersi al rivenditore o alla società di fornitura elettrica locale per delucidazioni in merito.
6. Posizionare il Digital Visualizer in modo che sia facilmente scollegabile dalla presa.
7. Attenersi sempre alle seguenti precauzioni quando si maneggia la spina. Se non ci si attiene a tali indicazioni vi può essere rischio di scosse elettriche o incendio.
   - Accertarsi che sulla spina non vi sia della polvere prima di inserirla in una presa.
   - Accertarsi che la spina sia inserita saldamente nella presa.
8. Non sovraccaricare le prese a muro, le prolunghe o le prese multiple dato che ciò può causare incendi o scosse elettriche.
9. Non posizionare il Digital Visualizer in modo che il cavo di alimentazione possa essere calpestato dalle persone, dato che ciò lo può logorare o danneggiare seriamente il cavo e la spina.
10. Scollegare il proiettore dalla presa a muro prima di pulirlo. Utilizzare un panno umido per la pulizia. Non utilizzare detergenti liquidi o spray.
11. Non ostruire le feritoie o le aperture del telaio del proiettore. Esse hanno lo scopo di fornire ventilazione e di impedire il surriscaldamento del Digital Visualizer. Non appoggiare il Digital Visualizer su divani, poltrone, coperte o altre superfici morbide o all'interno di mobili o armadietti integrati a meno che non sia fornita comunque la necessaria ventilazione.
12. Non inserire qualsiasi tipo di oggetti nelle aperture del telaio. Non lasciare cadere liquidi di alcun tipo sopra o all'interno del Digital Visualizer.
13. Ad eccezione delle istruzioni specificatamente indicate nel presente manuale, non provare a riparare da soli l'unità. L'apertura o la rimozione dei coperchi espone l'utente a tensioni pericolose e ad altri pericoli. Per qualsiasi assistenza rivolgersi esclusivamente a personale qualificato.
14. Scollegare il Digital Visualizer dalla presa durante i temporali oppure se non si intende utilizzarlo per un periodo prolungato di tempo. Non posizionare il Digital Visualizer o il telecomando su apparecchiature che emettono raggi oppure su superfici/oggetti caldi (come ad esempio auto, ecc.).
15. Nelle seguenti situazioni, scollegare il Digital Visualizer dalla presa a muro e rivolgersi a personale di assistenza qualificato:
   - Se il cavo di alimentazione o la spina si danneggiano o logorano.

■ Se sul Digital Visualizer viene versato del liquido, o se lo stesso viene esporto a pioggia o ad acqua.

Precauzioni di sicurezza

Attenzione: per ridurre il rischio di incendio o scossa elettrica, non esporre l'apparecchio alla pioggia o all'umidità.

Questo Digital Visualizer ha una spina di alimentazione CA a 2 fili. Questa misura di sicurezza consente di assicurare che la spina entri solo in una presa adatta. Non annullare questa precauzione di sicurezza.
Se il Digital Visualizer non viene utilizzato per un periodo di tempo prolungato, scollegarlo dalla presa elettrica.

<table>
<tr><td colspan="4"> AVVISO
 </td></tr>
<tr><td colspan="4">Avviso: Per ridurre il rischio di scosse elettriche. Non rimuovere il coperchio (o la parte posteriore). All'interno non vi sono parti riparabili dall'utente. Per l'assistenza rivolgersi esclusivamente a personale qualificato.</td></tr>
<tr><td></td><td>Questo simbolo indica che nell'unità è presente una tensione pericolosa che costituisce un rischio di scosse elettrica.</td><td></td><td>Questo simbolo indica la presenza nel manuale di istruzioni d'uso e di manutenzione importanti da seguire attentamente.</td></tr>
</table>

Direttive FCC

Questo Digital Visualizer è stato certificato conforme alle limitazioni di un apparecchio di elaborazione di Classe A, in conformità alla sottoparte J della parte 15 delle direttive FCC. Tali limitazioni sono state realizzate al fine di fornire una ragionevole protezione contro interferenze dannose quando l'apparecchio è utilizzato in un ambiente commerciale.

Avviso EN55022 (normative CE sulle radiazioni)

Questo prodotto è inteso per l'uso in ambienti commerciali, industriali o didattici. Non è stato progettato per l'uso domestico.

Questo è un prodotto di Classe A. In un ambiente domestico può causare interferenze radio, nel qual caso potrebbe essere necessario che l'utente intraprenda all'occorrenza misure adeguate. L'uso tipico è in una sala conferenze, sala convegni o auditorium.

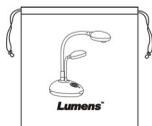
Capitolo 2 Contenuto della confezione

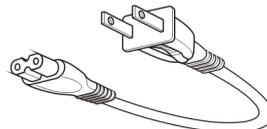
Accertarsi che la confezione contenga tutti i seguenti elementi:

DC162 e telecomando

Guida introduttiva

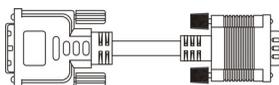
Manuale utente e CD

Borsa da trasporto (grande)

Borsa da trasporto (piccola)

Cavo di alimentazione

Cavo VGA

Cavo C-Video

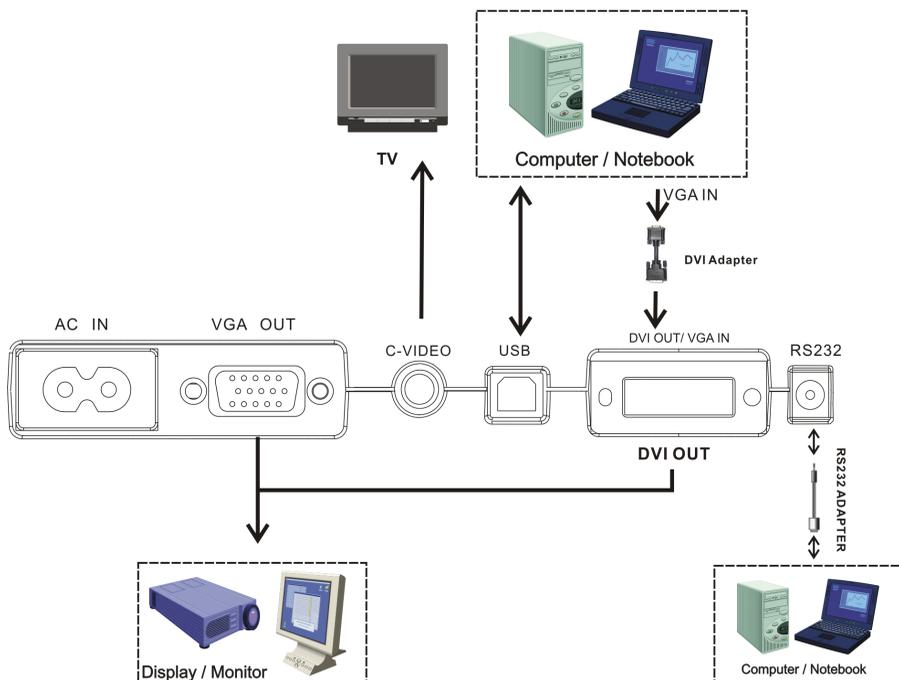
Cavo USB

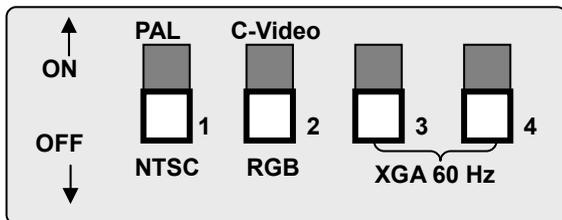
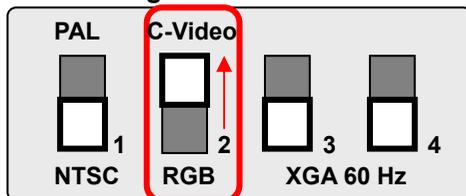
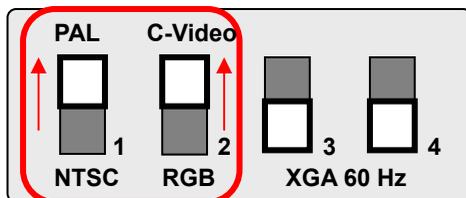
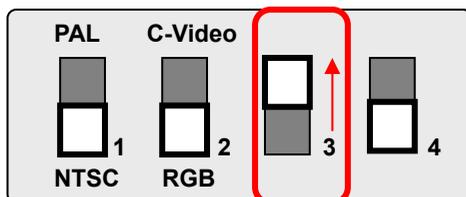
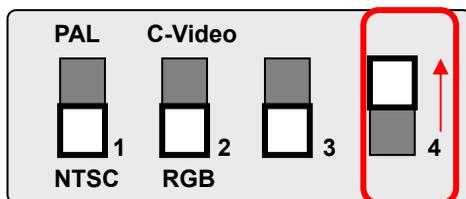
DVI Adapter

Microscope Adapter

Capitolo 3 Cenni Generali Sul Prodotto

3.1 Introduzione al Pprodotto

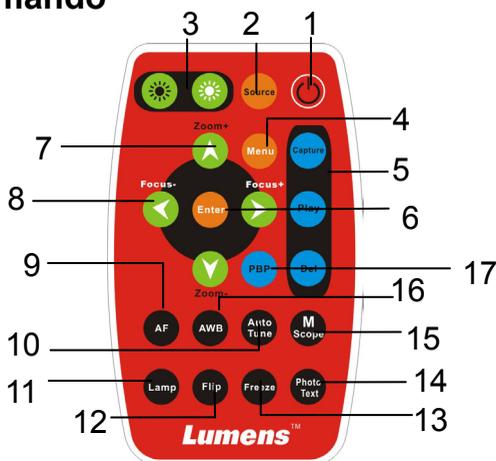
3.2 Collegamento di I/O

TV
Computer / Notebook
VGA IN
DVI Adapter
AC IN
VGA OUT
C-VIDEO
USB
DVI OUT/ VGA IN
RS232
DVI OUT
RS232 ADAPTER
Display / Monitor
Computer / Notebook

3.3 Impostazione del selettore DIP

Le impostazioni predefinite di fabbrica sono le seguenti:

1.1 NTSC Setting：

1.2 PAL Setting：

1.3 SVGA 60 Hz Setting：

1.4 SXGA 60 Hz Setting：

Avviso】 Impostazione NTSC: USA, Taiwan, Panama, Filippine, Canada, Cile, Giappone, Corea, Messico

Impostazione PAL: tutti gli altri paesi non elencati sopra.

Nessuna uscita VGA una volta attivata l'uscita C-Video.

3.4 Telecomando

1. **Power:**
   Accende/spegne l'apparecchio.
2. **Source:**
   Seleziona i diversi segnali in ingresso.
3. **BRT+/-:**
   Rende l'immagine più chiara o più scura.
4. **Menu:**
   Visualizza il menu di controllo (menu OSD)
5. **Capture:**
   Cattura l'immagine.
   Play:
   Richiama le immagini salvate nella memoria flash del Digital Visualizer.
   Del:
   Elimina le immagini salvate nella memoria flash del Digital Visualizer.
6. **◀▶▲▼ / Enter:**
   ◀ ▶ ▲ ▼: Seleziona la funzione.
   Enter: Attiva la funzione selezionata.
7. **Zoom +/-:**
   Ingrandisce/rimpicciolisce l'immagine.
8. **Focus”**
   Seleziona la funzione.
9. **AF:**
   Seleziona la funzione.
10. **Auto Tune:**
    Consente di eseguire la regolazione automatica dell'immagine ottimale.
11. **Lamp:**
    Accende/spegne la lampada.
12. **Flip:**
    Ruota l'immagine di 180 gradi.
13. **Freeze:**
    Fermo immagine.
14. **Photo/ Text:**
    Seleziona le modalità foto o testo.
15. **Microscope:**
    Seleziona le modalità Microscopio.
16. **AWB:**
    Bilanciamento automatico del bianco.
17. **PBP:** Confronta l'immagine in tempo reale con l'immagine catturata.

Avviso: Utilizzare solo la CR2025 come batteria sostitutiva. Smaltire secondo normative le batteri usate.

Capitolo 4 Uso del Digital Visualizer

4.1 Operazioni preliminari

4.1.1 T Accendere il Digital Visualizer

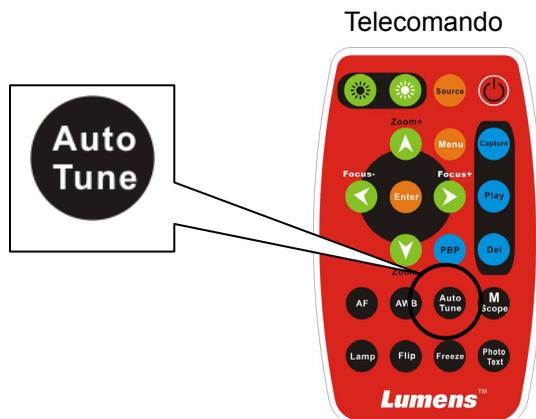
Collegando il cavo di alimentazione, l'indicatore LED si accende di colore "rosso". Accendendo l'unità DC162 l'indicatore LED si accende di colore "blu".

Telecomando

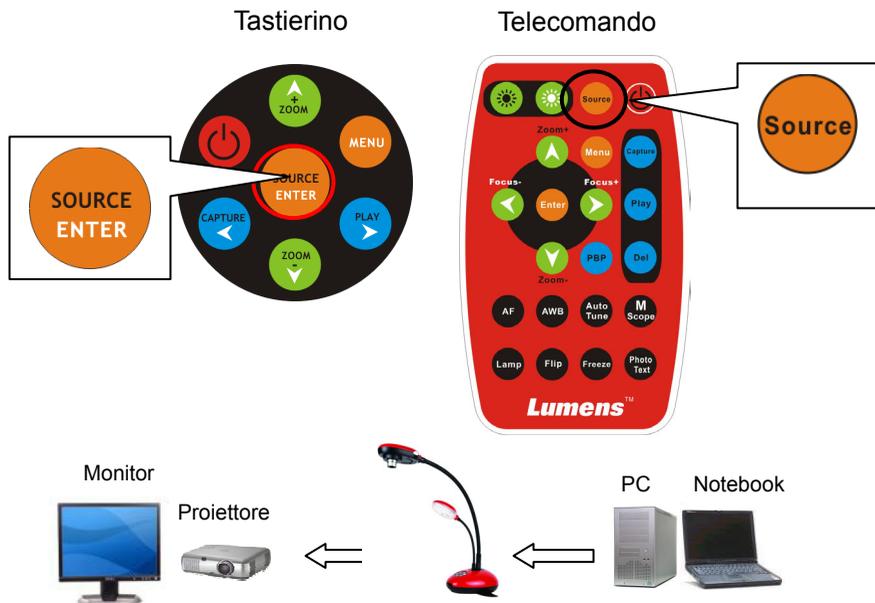
Tastierino

4.1.2 Immagine ottimale

Consente di eseguire la regolazione automatica dell'immagine ottimale. Il processo impiega diversi secondi.

Telecomando

4.2 Funzioni principali

4.2.1 Selezione della sorgente in ingresso

La sorgente in ingresso predefinita è impostata su "Digital Visualizer". Utilizzare il tasto 『Source』 per cambiare sorgente.

4.2.2 Photo/Text

L'impostazione predefinita è "Text". È possibile cambiare modalità utilizzando il tasto "Photo/Text".

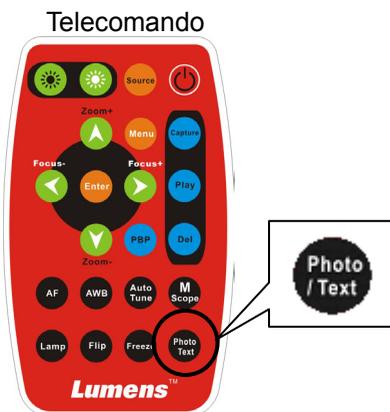
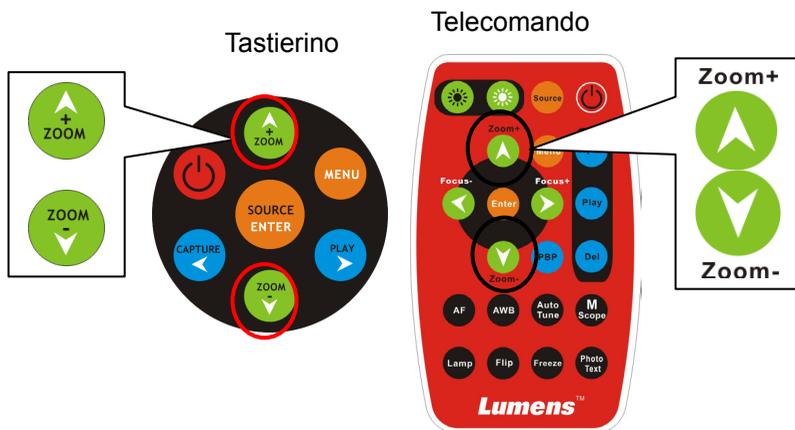
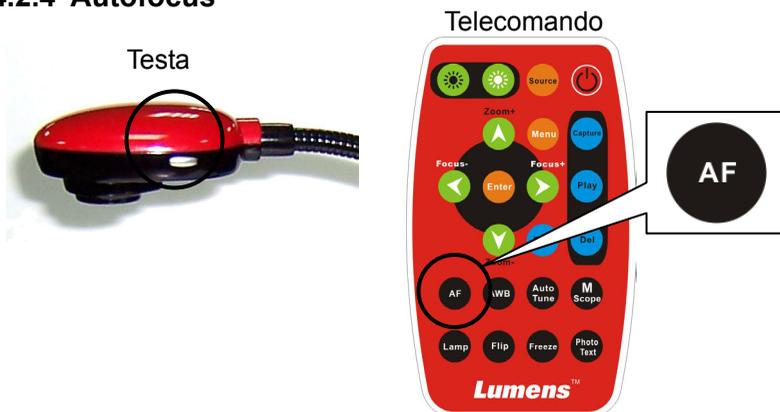
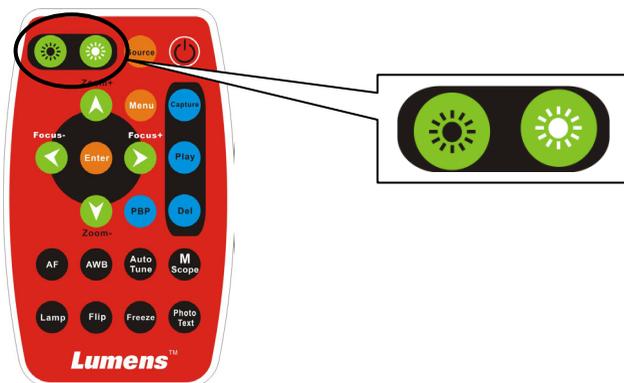
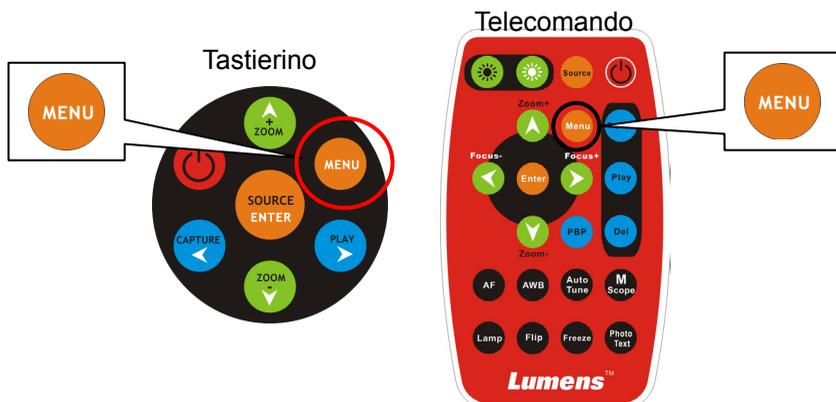
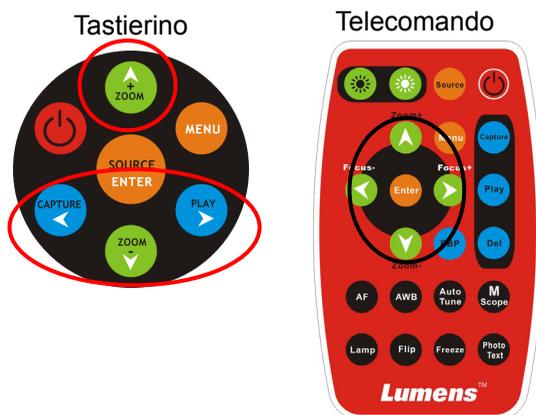
4.2.3 Zoom + / -

Tastierino

Telecomando

4.2.4 Autofocus

Testa

Telecomando

4.2.5 Regolazione della luminosità

4.2.6 Visualizzazione del menu a video (OSD)

4.2.7 Premere Enter per selezionare

1. Premere 『^ v< >』 per passare da una voce all'altra del menu.
2. Premere 『Enter』 per eseguire la selezione.

4.3 Funzioni avanzate

4.3.1 Funzione di cattura

Telecomando o tastierino: Premere il pulsante 『Capture』 del telecomando.

4.3.2 Riproduzione delle immagini catturate

Telecomando o tastierino:

1. Premere 『Play』 per visualizzare le miniature delle immagini presenti in memoria.
2. Utilizzare i tasti 『▼ ▲◄ ►』 per selezionare una miniatura.
3. Premere 『Enter』 per visualizzarla a schermo intero.
4. Utilizzare i tasti 『► ◄』 per visualizzare l'immagine successiva.
5. Premere il tasto 『Play』 per tornare indietro.
6. Premere il tasto 『Menu』 per uscire.

4.3.3 Eliminazione delle immagini catturate

Telecomando:

1. Premere『Play』per visualizzare le miniature delle immagini presenti in memoria.
2. Utilizzare i tasti 『▼ ▲◄ ►』 per selezionare una miniatura.
3. Premere 『Del』 per eliminare la selezione.
4. Premere il tasto 『Menu』 per uscire.

Tastierino:

1. Premere 『Play』 per visualizzare le miniature delle immagini presenti in memoria.
2. Utilizzare i tasti 『▼ ▲◄ ►』 per selezionare una miniatura.
3. Premere 『Enter』 per visualizzarla le miniature di tutte le immagini.
4. Premere 『Menu』 per richiamare il menu a video (menu OSD).

5. Utilizzare『◄ ►』per (Memoria).
6. Utilizzare『▼ ▲』per『Cancella』o『Cancella tutto』.
7. Premere『Enter』per eseguire.
8. Premere『Menu』per uscire.

4.3.4 Autocancellaz

Con la funzione Autocancellaz. attivata, tutte le immagini catturate vengono cancellate automaticamente ogni volta che si spegne il Digital Visualizer.

1. Premere 『Menu』 per richiamare il menu a video (menu OSD).
2. Utilizzare i tasti『◄ ►』per selezionare (Storage).
3. Utilizzare i tasti 『▼ ▲』per selezionare『Autocancellaz』.
4. Utilizzare i tasti 『►◄』per selezionare『On』.
5. Utilizzare i tasti 『▼ ▲』per selezionare『Sì』.
6. Premere『Enter』per eseguire.

4.3.5 PBP

Questa funzione esegue il confronto tra l'immagine in tempo reale e le immagini catturate con il lato sinistro e destro.

Telecomando:

1. Premere『PBP』. Selezionare l'immagine salvata che si desidera confrontare con l'immagine in tempo reale.
2. Premere 『Enter』per effettuare il confronto tra l'immagine in tempo reale e l'immagine salvata.

Tastierino:

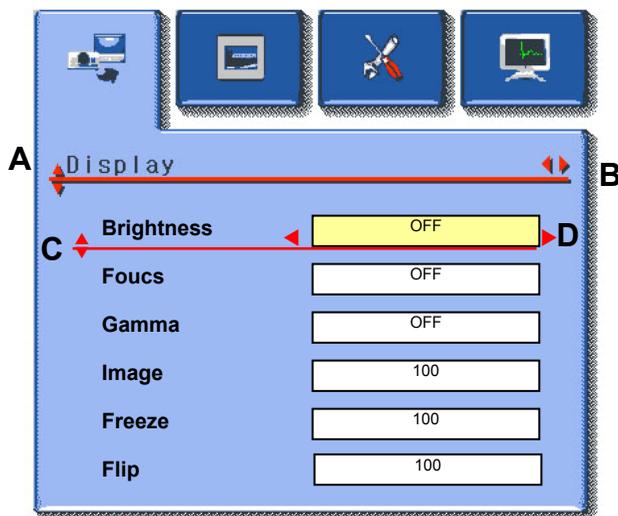
1. Premere『Menu』per richiamare il menu a video (menu OSD).
2. Utilizzare i tasti『◄ ►』per selezionare『Avanzato』.
3. Utilizzare il tasto『▼』per selezionare PBP e i tasti『◄ ►』per

selezionare 『On』.

4. Utilizzare i tasti『◄ ►』per scegliere l'immagine.
5. Premere『Enter』per visualizzare l'immagine.
6. Utilizzare il tasto『►』per passare a un altro lato dell'immagine.
7. Fare doppio clic su『Menu』per uscire.

Capitolo 5 Menu di controllo (menu OSD) - Introduzione

5.1 Funzionamento

1. Utilizzare i tasti 『▶ ◀』per selezionare la funzione principale (Display, Memoria, Impostazione, Avanzato) .
2. Utilizzare i tasti 『▼ ▲』 per selezionare la voce secondaria.
3. La voce attivata presenta una linea rossa e un blocco giallo. Utilizzare i tasti 『▼ ▲』 per selezionare le voci.
4. 『▶◀』: più elementi, premere『▶◀』 per eseguire la voce.
5. 『↵』: solo una voce, premere『Enter』 per eseguire la voce
6. Premere il tasto『Menu』 per uscire.

5.2 Menu di controllo (menu OSD)

- Vengono visualizzate le pagine Display, Memoria, Impostazione, Avanzato nel menu di controllo (menu OSD).
- Il menu viene automaticamente disattivando se non utilizzato per un po' di tempo.

➢ **Modalità VGA**

Livello 1	Livello 2	Livello 3	Descrizione
Display	**Luminosità**	◁ ▭ ▷	Regola lo zoom dal
	Focus	◁ ▭ ▷	Regola la messa a fuoco dell'immagine, 0 ~ max
	Gamma	Immagine/Testo	Seleziona la modalità Immagine/Testo
	Immagine	Normale/Grigio/ Diapositiva / Microscopio/Film	Seleziona la modalità Normale/Grigio/Diapositiva/ Microscopio/Film
	Immobilizza	ON/OFF	Utilizzare Immobilizza per visualizzare un fermo immagine.
	Capovolgi	ON/OFF	Ruota l'immagine di 180°
Memoria	**Cancella**	Esegui	Elimina le immagini catturate
	Cancella tutto	Sì／No	Elimina tutte le immagini catturate
	Formato	Sì／No	Formatta la memoria interna
	Autocancellaz	ON/OFF	Elimina tutte le immagini catturate allo spegnimento dell'apparecchio.
Impostazione	**Lampada**	ON/OFF	Attiva/disattiva la lampada.
	AE	ON/OFF	Esposizione automatica
	Visione notte	ON/OFF	Attiva/disattiva la funzione Visione notte.
	Zoom Digitale	ON/OFF	Attiva/disattiva la Zoom Digitale
	Lingua	English, Deutsch, Francais, Italiano, Espanol, Русский, Cinese tradizionale Cinese semplificato	Seleziona la lingua desiderata
	Ripris. Impost.	Sì／No	Reimposta l'unità alla configurazione predefinita di fabbrica
	PBP	ON/OFF	Cambia la modalità per il confronto delle immagini

Avanzato	**AWB**	Esegui	Bilanciamento automatico del bianco.
	Carica preimp.	Sì／No	Richiama i valori delle impostazioni personalizzate dall'utente
	Salva preimp.	Sì／No	Salva un set di impostazioni personalizzate dall'utente

➢ **Modalità C-Video**

Livello 1	Livello 2	Livello 3	Contenuto
Display	**Brightness**	◁ ▭ ▷	Regola lo zoom dal
	Focus	◁ ▭ ▷	Regola la messa a fuoco dell'immagine
	Immagine	Normale/Grigio /Film	Seleziona la modalità
	Immobilizza	ON/OFF	Utilizzare Immobilizza per visualizzare un fermo immagine.
	AE	ON/OFF	Esposizione automatica
Impostazione	**Lampada**	ON/OFF	Accende/spegne la lampada
	Immagine piena	ON/OFF	Attiva/disattiva le funzioni Gamma completa
	Visione notte	ON/OFF	Attiva/disattiva le funzioni Visione notte
	Lingua	English, Cinese tradizionale Cinese semplificato	Seleziona la lingua desiderata per il menu.
	Ripris. Impost.	Entra/Esci	Seleziona il formato di uscita da utilizzare

Capitolo 6 Risoluzione dei problemi

In questo capitolo vengono descritti i probabili problemi che si possono verificare nell'uso del Digital Visualizer. In caso di problemi, consultare la sezione relativa al problema verificatosi e attenersi alle istruzioni. Se nessuna delle soluzioni suggerite risolve il problema, rivolgersi al rivenditore o al servizio di assistenza.

Problema 1: il Digital Visualizer non visualizza alcuna immagine.

Soluzione -

- Attendere diversi secondi, quindi scegliere nuovamente la sorgente desiderata.
- Attivare una diversa sorgente, quindi selezionare nuovamente la sorgente desiderata.
- Verificare che il Digital Visualizer sia correttamente alimentato e acceso.
- Accertarsi che il documento o l'oggetto sia correttamente posizionato sotto la camera.

Problema 2: impossibile mettere a fuoco correttamente.

Soluzione - La messa a fuoco corretta consente di adattare l'obiettivo ai documenti o agli oggetti. È quindi possibile ingrandire la distanza focale e mettere a fuoco la videocamera. Successivamente, rimpicciolire la distanza focale alla lunghezza desiderata.

Problema 2: l'immagine risulta troppo chiara o troppo scura.

Soluzione – Agire sul pulsante Luminosità +/- del Digital Presenter per ottenere l'immagine desiderata.

* ***Per gli ultimi aggiornamenti, visitare il nostro sito Web all'indirizzo www.lumens.com.tw.***